

**ESERCIZIO 1**

Scrivere una pagina HTML *home.html* contenente una form con i seguenti campi:

- ✓ Nome Azienda - Partita Iva – Codice di Accesso
- ✓ Tasto *Entra* che invoca il file php *identificazione.php*
- ✓ Tasto *Cancella*

**ESERCIZIO 2**

Il file *identificazione.php* dovrà stampare dei messaggi di errore se i campi contenuti nella form non sono stati correttamente compilati. In particolare:

- ✓ stampare un messaggio di errore se il campo *Nome Azienda* non è stato compilato;
- ✓ stampare un messaggio di errore se *Partita Iva* non contiene un numero;
- ✓ stampare un messaggio di errore se *Partita Iva* non contiene un numero di 11 caratteri
- ✓ Se nessuno dei precedenti errori si è verificato stampare il messaggio "**Ti sei identificato come:**" seguito dal *Nome Azienda*.

Il campo *Codice di Accesso* deve essere della forma:

*cdN-Parte2*

Pertanto

- ✓ Stampare il messaggio "**Codice non valido**" se i primi 2 caratteri del *Codice di Accesso* non sono esattamente "c" e "d"
- ✓ Stampare il messaggio "**Codice non valido**" se il terzo carattere del *Codice di Accesso* non coincide con l'iniziale della *Partita Iva*;
- ✓ Stampare il messaggio "**Codice non valido**" se il quarto carattere del *Codice di Accesso* non coincide con il carattere "-".

**ESERCIZIO 3**

Vi è stato chiesto di aiutare un bambino delle scuole elementari con le operazioni di *sottrazione*. A tale scopo dato il file *esercitati.html* contenente la FORM:

```
<html> <head></head>
<body>
  <FORM method="post" action="verifica.php">
    Num1: <INPUT type="text" name="n1"><BR>
    Num2: <INPUT type="text" name="n2"><BR>
    Differenza: <INPUT type="text" name="differenza"><BR>
    <INPUT type="submit" value="Invia">
    <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

Scrivere il file *verifica.php* tale che:

- ✓ Se *Num1* è più grande di *Num2*, stampi un messaggio di errore se il valore inserito nel campo *Differenza* è diverso dal numero ottenuto sottraendo *Num1 - Num2*.
- ✓ Altrimenti se *Num2* è più grande di *Num1* stampi un messaggio di errore se il valore inserito nel campo *Differenza* è diverso dal numero ottenuto sottraendo *Num2 - Num1*.

## ESERCIZIO 1 – SOLUZIONE

```
<html> <head></head>
<body>
  <FORM method="post" action="identificazione.php">
    Nome Azienda <INPUT type="text" name="nome"><BR>
    Partita Iva <INPUT type="text" name="partita"><BR>
    Codice di Accesso <INPUT type="text" name="codice"><BR>

    <INPUT type="submit" value="Entra">
    <INPUT type="reset" value="cancella">
  </FORM>
</body>
</html>
```

## ESERCIZIO 2 – SOLUZIONE

```
<html> <head></head>
<body>
  <?PHP
  $nome = $_POST["nome"];
  $pi = $_POST["partita"];
  $codice = $_POST["codice"];
  $nomeSS = trim($nome);
  $piSS = trim($pi);
  $codiceSS = trim($codice);

  $lunghNome = strlen($nomeSS);
  if($lunghNome == 0)
  {
    echo "ERRORE: Nome Azienda non inserito!<BR>";
  }

  $piIsNum = is_numeric($piSS);
  if ($piIsNum == false)
  {
    echo "ERRORE: Partita Iva non è un numero<BR>";
  }

  $lunghPartIVA = strlen($piSS);
  if($lunghPartIVA <> 11)
  {
    echo "ERRORE: Partita IVA non contiene esattamente 11 numeri";
  }

  if(($lunghNome >0) && ($piIsNum==true) && ($lunghPartIVA==11))
  {
    echo "Ti sei identificato come: $nomeSS ";
  }

  $codiceMin = strtolower($codiceSS);
  if($codiceMin[0] <> "c")
  {
    echo "ERRORE: il primo carattere di codice deve essere c";
  }

  $pos_d = strpos($codiceMin, "d");
  if($pos_d <> 1)
  {
    echo "ERRORE: il secondo carattere di codice deve essere d";
  }
}
```

```

if($codiceMin[2] <> $piSS[0])
{
    echo "ERRORE: il terzo carattere di codice deve essere
        l'iniziale della Partita IVA";
}

if($codiceSS[3] <> "-")
{
    echo "ERRORE: il quarto carattere di codice deve essere -";
}

?>
</body></html>

```

### ESERCIZIO 3 – SOLUZIONE

```

<html> <head></head>
<body>
<?PHP
    $n1 = $_POST["n1"];
    $n2 = $_POST["n2"];
    $diff = $_POST["differenza"];

    $sottrazioneN1 = $n1 - $n2;
    $sottrazioneN2 = $n2 - $n1;

    if(($n1 > $n2) && ($sottrazioneN1 <> $diff))
    {
        echo "ERRORE: la differenza che hai inserito non coincide con il
            risultato della sottrazione! ";
    }

    if(($n2 > $n1) && ($sottrazioneN2 <> $diff))
    {
        echo "ERRORE: la differenza che hai inserito non coincide con il
            risultato della sottrazione! ";
    }

?>
</body>
</html>

```